

Рецензия

на диссертационную работу Алымкуловой Анары Абдыкуловны «Эколого-биологическая оценка вселения чужеродных видов грызунов в Средней Азии (на примере *Rattus norvegicus Berkenhout, 1769*)» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.04-зоология, 03.02.08 – экология

В последние столетия наблюдаются биологические инвазии различных организмов в результате интенсификации промышленности, сельского хозяйства и экономических отношений стали причиной изменения границ биогеографических областей. Занос чужеродных видов и их распространение могут вызвать необратимые экологические катастрофы. Тема диссертации весьма актуальна, а акцентированный чужеродный вид грызунов *Rattus norvegicus* на территории Средней Азии правильный.

Автором проделан большой объем работы, изучена история расселения серой крысы на протяжении 80 лет, составлены карты распространения по Средней Азии, проведен сравнительный анализ размножения, установлены внутри и межвидовые морфологические особенности, выявлена паразитофауна и инфицированность серой крысы зоонозными инфекциями. Определено носительство серой крысой более десяти инфекций по Средней Азии и показано на сколько расширится инфицированность от соседних стран как Россия, Китай, Монголия.

Выявлены межвидовые контакты серой крысы, которые ведут к снижению численности некоторых видов грызунов: мышь домовая, хомячок серый или же вытесняют с местообитания – крысу туркестанскую.

Результаты диссертационной работы и проведенные расчеты оценки ущерба наносимого серой крысой необходимо представить санитарно-эпидемиологическим службам для особого контроля за качеством проведения дератизационных мероприятий.

Диссертационная работа Алымкуловой Анары Абдыкуловны «Эколого-биологическая оценка вселения чужеродных видов грызунов в Средней Азии (на примере *Rattus norvegicus Berkenhout, 1769*)», выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Для постановки экспериментов выбраны современные методы исследований. Объем материалов научных исследований, научно-теоретическая и практическая значимость отвечают требованиям Положения ВАК КР, предъявляемым к докторским диссертациям.

Проделанная диссертантом работа имеет ценность для биологической науки и выполнена в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики, Алымкулова А.А. заслуживает искомой степени доктора биологических наук.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Касымбеков Р.К.

Анары Абдыкуловна
Алымкулова
А.А.